Mathematische Zeitschrift

Herausgegeben von **H. Wielandt**, Tübingen

unter Mitwirkung von **B. Eckmann**, Zürich
E. Heinz, München
R. Nevanlinna, Helsinki
K. Zeller, Tübingen

Wissenschaftlicher Beirat A. E. Ingham, Cambridge
H. Kneser, Tübingen
W. Magnus, New York
O. Perron, München
G. Pickert, Gießen

Band 95 · 1967

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0.30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag / Berlin · Heidelberg · New York

Printed in Germany

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg

Inhalt des 95. Bandes

Seite

BREITSPRECHER, S.: Uniforme projektive Ebenen 139

BROWN, G.: Simple Lie Algebras Over Fields of Characteristic Two 212

BUTTS, H.S., and W. SMITH: Prüfer Rings 196

CHENEY, E.W., and A.A. GOLDSTEIN: Mean-Square Approximation by Generalized Rational Functions 232

FISCHER, B.: Eine Kennzeichnung der symmetrischen Gruppen vom Grade 6 und 7 . . . 288

FÖRSTER, K.-H.: Über lineare, abgeschlossene Operatoren, die analytisch von einem Parameter abhängen 251

GOLDSTEIN, A.A. s. CHENEY, E.W. 232

GROSSMAN, M.W.: The Choquet Boundary and Extreme Sets 259

GUPTA, N.D., and H. HEINEKEN: Groups with a Two-Variable Commutator Identity . . 276

HEINEKEN, H. s. GUPTA, N.D. 276

HILDEBRANDT, S.: Über Minimalflächen mit freiem Rand 1

IBISCH, H.D.: Faserstabile Mikrobündel und stabile Faserbündel 331

JÄGER, W.: Über das Dirichletsche Außenraumproblem für die Schwingungsgleichung 299

KEGEL, O.H.: Über einfache, lokal endliche Gruppen 169

MADER, A.: A Note on Direct and Semi-direct Products of Groups 272

PHUONG-CÁC, N.: On Some Spaces of Vector Valued Sequences 242

REIMER, M.: Zur Theorie der linearen Differenzenformeln 373

SEHGAL, S.K.: On the Isomorphism of Group Algebras 71

SIMONS, F.H.: A Note on Exit Time under Transformations 324

SIMS, C.C.: Graphs and Finite Permutation Groups 76

SITARAMAN, Y.: On Tauberian Theorems for the S_2-Method of Summability 34

SMITH, W. s. BUTTS, H.S. 196

STOLL, W.: The Continuity of the Fiber Integral 87

STOUT, E.L.: Corrections to: On Some Algebras of Analytic Functions on Finite Riemann Surfaces **92**, 366–379 (1966) 403

TARWATER, J.D.: Galois Theory of Abelian Groups 50

WEICHSEL, P.M.: Regular p-Groups and Varieties 223

YAQUB, J.C.D.S.: On Projective Planes of Lenz-Barlotti Class I 6 60

ZAMFIRESCO, T.: Sur la réductibilité des corps convexes 20

SPRINGER-VERLAG
BERLIN · HEIDELBERG · NEW YORK

Proceedings of the Conference on Categorical Algebra La Jolla 1965

Edited by **S. Eilenberg**, Columbia University, New York; **D. K. Harrison**, University of Oregon; **S. MacLane**, The University of Chicago, and **H. Röhrl**, University of California at San Diego

VIII, 562 pages 8vo. 1966
Cloth DM 58,—

Contents: Lawvere, F. W.: The Category of Categories as a Foundation of Mathematics. — Gray, J. W.: Fibred and Cofibred Categories. — Linton, F. E. J.: Some Aspects of Equational Categories. — Freyd, P.: Representation in Abelian Categories. — Freyd, P.: Stable Homotopy. — Freyd, P.: Splitting Homotopy Idempotents. — Faber, R., and P. Freyd: Fill-in Theorems. — Auslander, M.: Coherent Functors. — Isbell, J. R.: Epimorphisms and Dominions. — Engeler, E.: Categories of Mapping Filters. — Hilton, P.: Correspondences and Exact Squares. — Sonner, J.: Canonical Categories. — Wyler, O.: Operational Categories. — Give'on, Y.: Transparent Categories and Categories of Transition Systems. — Watts, C. E.: A Homology Theory for Small Categories. — Barr, M., and J. Beck: Acyclic Models and Triples. — Barr, M.: Cohomology in Tensored Categories. — Heller, A.: Extraordinary Homology and Chain Complexes. — Dickson, S.: Direct Decomposition of Radicals. — Chase, S. U.: Abelian Extensions and a Cohomology Theory by Harrison. — Walker, C. L., and E. A. Walker: Quotient Categories of Modules. — Eilenberg, S., and G. M. Kelly: Closed Categories.

■ **Prospectus on request!**

IBISCH, H. D.: Faserstabile Mikrobündel und stabile Faserbündel 331

REIMER, M.: Zur Theorie der linearen Differenzenformeln 373

STOUT, E. L.: Corrections to: On Some Algebras of Analytic Functions on Finite Riemann Surfaces **92**, 366-379 (1966) 403

Verantwortlich für den Anzeigenteil: Edgar Seidler, 1 Berlin 31 (Wilmersdorf), Heidelberger Platz 3
Springer-Verlag, Berlin · Heidelberg · New York
Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG., Würzburg
Printed in Germany